

Ngành: Cơ kỹ thuật (Engineering Mechanics)

Hướng ngành: Động lực học và điều khiển (Dynamics and Control in Engineering)

Học kỳ	STT	MSMH	Tên môn học	Môn BB/ tự chọn	Bộ môn phụ trách	Tin chỉ	Phân bố số tín chỉ					Số tiết					Tỉ lệ đánh giá (%)					Hình thức	Số phút	Môn TQ/HT/SH (0)/(2)/(1)	Môn Đại cương	Môn toàn khoa	Môn cơ sở ngành	Cấp độ MH	Tên môn học tiếng anh	Ghi chú đề cương					
							LT	TH	TN	DA	TT	TS	LT	TH	TN	BTL	DA	BT	BTL	TN	DA										KT	Thi	KT	Thi	KT
1	1	LA1003	Anh văn 1	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0	0	0	0	40	60	TT	TT	40	65	AVV250 (0)				1	English 1					
1	2	MI1003	Giáo dục quốc phòng	x	QSU	Bộ Môn Quân Sự	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0				1	Military Training						
1	3	PE1003	Giáo dục thể chất 1	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	30	8	0	22						100	TH	0	0				x	1	Physical Education 1						
1	4	CH1003	Hóa đại cương	x	HVC	Kỹ Thuật Hóa Vô Cơ	3	2	1	0	0	60	30	10	20					0	0	30	0	70	TT	TT	45	90		1	General Chemistry				
1	5	MT1003	Giải tích 1	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x				0	20	0	0	20	60	TT	VV	45	90		1	Calculus 1			
1	6	PH1003	Vật lý 1	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x				10	10	0	0	30	50	TTVV	TTVV	60	90		1	General Physics 1			
1	7	AS1001	Nhập môn về kỹ thuật	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				20	20	0	0	20	40	TTVV	TL	45	0		1	Introduction to Engineering			
1	8	EN1003	Con người và môi trường	x	QLM	Quản Lý Môi Trường	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x				30	20	0	0	0	50	TT	TT	0	90		1	Humans and the Environment			
2	1	LA1005	Anh văn 2	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0					0	0	0	0	40	60	TT	TT	40	65	LA1003 (2)	1	English 2			
2	2	PE1005	Giáo dục thể chất 2	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	30	8	0	22						0	0	0	0	100	TH	0	0	0	0	PE1003 (2)	x	1	Physical Education 2		
2	3	MT1005	Giải tích 2	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x				0	20	0	0	20	60	TT	VV	45	90	MT1003 (2)	x	1	Calculus 2		
2	4	PH1005	Vật lý 2	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x				10	10	0	0	30	50	TTVV	TTVV	60	90		1	General Physics 2			
2	5	MT1007	Đại số tuyến tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				0	20	0	0	20	60	TT	VV	45	90		1	Linear Algebra			
2	6	CI1003	Vẽ kỹ thuật	x	HHV	Hình Học - Vẽ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x				15	10	15	0	20	40	VV	MT	65	120		1	Engineering Drawing			
2	7	PH1007	Thí nghiệm vật lý	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	1	0	1	0	0	30	0	0	30					0	0	50	0	0	50		TT	0	90	PH1003 (1) PH1005 (1)	x	1	General Physics Labs		
3	1	LA1007	Anh văn 3	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0					0	0	0	0	40	60	TT	TT	40	65	LA1005 (2)		1	English 3		
3	2	MT1009	Phương pháp tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x				0	20	0	0	20	60	TT	VV	45	90	MT1003 (2) MT1007 (2)	x	1	Numerical Methods		
3	3	CI2003	Cơ lưu chất	x	CLC	Cơ Lưu Chất	3	2	1	0	0	60	30	15	15					10	0	20	0	20	50	TT	TT	45	90			K	2	Fluid Mechanics	
3	4	MT2005	Phương trình toán lý và cơ sở toán	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0					0	0	0	0	40	60	VV	VV	60	90	MT1003 (2)		K	2	Equations of Mathematical Physics and Fundamentals of Applied Mathematics	
3	5	AS1003	Cơ lý thuyết	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				10	10	0	0	30	50	TT	TT	75	90	MT1005 (2) MT1003 (2) MT1007 (2) PH1003 (2)		N	1	Theoretical Mechanics	
3	6	ME1003	Cơ khí đại cương	x	CTM	Chế Tạo Máy	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x				20	25	5	0	0	50		TT	0	90			N	1	General Mechanics	
3	7	AS2003	Kỹ thuật lập trình cơ kỹ thuật	Chọn 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	0	30	x				0	30	30	0	0	40		TTVV	0	90			2	Programming for Engineerings		
3	8	CO1003	Nhập môn về lập trình	Chọn 3TC	DTO	Khoa Học Máy Tính	3	2	1	0	0	60	30	0	30	x				0	30	30	0	0	40		TTVV	0	90			1	Introduction to Computer Programming		
4	1	LA1009	Anh văn 4	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	52	8					0	0	10	0	30	60	TT	TT	40	65			1	English 4		
4	2	PE1007	Giáo dục thể chất 3	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22					0	0	0	0	0	100	TH	0	0	PE1003 (2) PE1005 (2)	x	1	Physical Education 3			
4	3	MT2001	Xác suất và thống kê	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x				0	20	0	0	20	60	TT	VV	45	90	MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2)	x	2	Probability and Statistics		
4	4	SP1003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	5	3	2	0	0	105	45	60	0					20	0	0	0	30	50	TT	VV	30	90			x	1	Basic Principle of Marxism - Leninism	
4	5	AS2005	Cơ lý thuyết nâng cao	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				10	10	0	0	20	60	TT	TT	75	90	AS1003 (2) MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2) PH1003 (2)		N	2	Advanced Theoretical Mechanics	
4	6	AS2011	Lý thuyết đàn hồi	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				0	30	0	0	20	50	VV	VV	60	90	AS1003 (2)		N	2	Theory of Elasticity	
4	7	AS2013	CAD ứng dụng	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				0	30	0	0	20	50	VV	VV	60	90	CI1003 (2)		N	2	Applied CAD	
4	8	AS2015	Thực tập cơ kỹ thuật 1	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	1	0	1	0	0	30	0	0	30					0	0	50	0	0	50			0	0			2	Engineering Mechanics Workshop 1		
4	9	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương	x	PDT	Phòng Đào Tạo	2	2	0	0	0	30	30	0	0					0	0	0	0	30	70	TT	TT	45	60			x	1	Introduction to Vietnamese Law	
4 - Hè	10	AS2041	Thực tập kỹ thuật ngoài trường	x	CKT	Cơ kỹ thuật	1				1													100							N	2	Engineering Workshop		
5	1	SP1005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	2	1	1	0	0	45	15	30	0					20	0	0	0	20	60	TT	VV	30	75	SP1003 (2)	x	1	Ideology Ho Chi Minh		
5	2	AS3015	Phương pháp phần tử hữu hạn cơ k	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				15	15	0	0	20	50	VV	VV	60	90	AS1003 (2) AS2011 (2) MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2) MT1009 (2)		N	3	Finite Element Method in Engineering Mechanics	
5	3	AS2021	Thiết kế kỹ thuật	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x				0	30	0	0	20	50	VV	VV	60	90	AS3083 (1) AS2013 (2)		N	2	Engineering Design	
5	4	AS3083	Cơ học vật rắn biến dạng	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x				20	10	0	0	20	50	VV	VV	75	105	AS1003 (2)		N	3	Deformation Solid Mechanics	
5	5	AS3039	Mô hình hóa động lực học cơ hệ	Chọn 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				20	20	0	0	20	40	VV	VV	90	90	EE2011 (1) AS1003 (2) AS2005 (2) CI2003 (2)			3	Modelling of Dynamic Systems	
5	6	AS3001	Động học robot	Chọn 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x				20	20	0	0	20	40	VV	VV	90	90	MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2)			3	Robot Dynamics	
5	7	AS3011	Thực tập cơ kỹ thuật 2	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	1	0	1	0	0	30	0	0	30					0	0	50	0	0	50			0	0			3	Engineering Mechanics Workshop 2		
5	8	EE2011	Kỹ thuật điện-điện tử	x	PMD	PTN Máy Điện & TTập	3	2	1	0	0	60	30	30	0					0	0	0	0	20	80	TT	TT	45	90	MT1003 (2) MT1005 (2) PH1003 (2) PH1005 (2)		K	2	Electrical and Electronics Engineering	

6	1	SP1009	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	3	2	1	0	0	60	30	30	0			20	0	0	0	30	50	TT	VV	30	90		x			1	Revolutionary Policies of the Vietnam Communist Party				
6	2	AS3061	Dao động cơ sở	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		15	25	0	0	20	40	VV	VV	90	90	AS1003 (2) AS3083 (2) MT1003 (2) MT1005 (2)			N	3	Fundamentals of Vibrations				
6	3	MA3077	Vật liệu kỹ thuật	x	VKH	CNVL Kim Loại & Hợp Kim	3	2	1	0	0	60	30	30	0			0	20	0	0	20	60	VV	VV	45	90				N	3	Materials Engineering				
6	4	ME2013	Nhiệt động lực học và truyền nhiệt	x	CNL	Công Nghệ Nhiệt Lạnh	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x		15	10	15	0	20	40	VV	VV	45	90			K	2	Thermodynamics and Heat Transfer					
6	5	AS3021	Động lực học hệ nhiều vật		CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	20	0	0	20	40	TTVV	VV	60	90					3	Multibody Dynamics				
6	6	AS3023	Lý thuyết ổn định		Chon 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		15	25	0	0	20	40	VV	VV	90	90					3	Stability Theory			
6	7	EE3147	Giải tích mạch cơ bản			KTD	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện	3	2	1	0	0	60	30	21	9			20	0	10	0	20	50	VV	VV	60	90					3	Fundamental Electric Circuit Analysis			
6	8	AS2031	Đồ án môn học - thiết kế kỹ thuật	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	2	0	0	2	0	0	0	0	0	x		0	0	0	0	0	100			0	0	AS2013 (2) AS2021 (2)			N	2	Project of Engineering Design				
6	9	IM1013	Kinh tế học đại cương			QTC	Tài Chính	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x		0	20	0	0	35	45	TTVV	TTVV	90	90					1	Economics			
6	10	IM3001	Quản trị kinh doanh cho kỹ sư			QXS	Q/Lý SX-C/Nghệ-ChấtL	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x		0	20	0	0	20	60	TTVV	TT	50	65					3	Business Administration for Engineers			
6	11	IM2003	Kinh tế kỹ thuật			KQD	Hệ Thống Thông Tin Q/L	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x		10	10	0	0	30	50	TTVV	TTVV	45	75					2	Engineering Economics			
6	12	IM3003	Quản lý sản xuất cho kỹ sư			QXS	Q/Lý SX-C/Nghệ-ChấtL	3	3	0	0	0	45	45	0	0			10	0	0	0	30	60			0	0					3	Production and Operations Management			
6	13	IM2011	Quản lý dự án cho kỹ sư			QXS	Q/Lý SX-C/Nghệ-ChấtL	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x		0	20	0	0	30	50	TTVV	TTVV	45	70					2	Project Management for Engineers			
6 - Hè	14	AS3313	Thực tập tốt nghiệp	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	1	0	0	0	1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	100			0	0							3	Internship		
7	1	AS4311	Đề cương luận văn tốt nghiệp	x				0	0	0	0	0	0	0	0	x		0	0	0	0	0	100			0	0							4	Thesis Proposal		X
7	2	AS3021	Động lực học hệ nhiều vật			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	20	0	0	20	40	TTVV	VV	60	90					3	Multibody Dynamics			
7	3	AS3023	Lý thuyết ổn định			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		15	25	0	0	20	40	VV	VV	90	90					3	Stability Theory			
7	4	AS3027	Dao động kỹ thuật			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	20	0	0	20	40	VV	VV	90	90	AS1003 (2) AS2005 (2) AS3061 (2) AS3083 (2)				3, 4	Engineering Vibration			
7	5	ME3237	Hệ thống điều khiển số			CDT	Cơ Điện Tử	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x		20	35	15	0	0	30		TN	0	60					3	Numeric Control System			
7	6	AS3039	Mô hình hóa động lực học cơ hệ			Chon 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	20	0	0	20	40	VV	VV	90	90	EE2011 (1) AS1003 (2) AS2005 (2) CI2003 (2)				3	Modelling of Dynamic Systems		
7	7	AS3001	Động học robot			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	20	0	0	20	40	VV	VV	90	90	MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2)				3	Robot Dynamics			
7	8	EE3147	Giải tích mạch cơ bản			KTD	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện	3	2	1	0	0	60	30	21	9			20	0	10	0	20	50	VV	VV	60	90					3	Fundamental Electric Circuit Analysis			
7	9	AS4001	Đồ án môn học cơ kỹ thuật	x				1	0	0	1	0	0	0	0	x		0	0	0	0	0	100			0	0							4	Project of Engineering Mechanics		X
7	10	AS3095	Lập trình tính toán cơ kỹ thuật			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		10	10	0	0	20	60	TH	BC	75	0	AS1003 (2) MT1003 (2) MT1005 (2)				3	Computational Programming in Engineering Mechanics			
7	11	AS3093	Phương pháp phần tử hữu hạn ứng			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0			0	30	0	0	20	50	VV	VV	60	90	AS2013 (1) AS2021 (1) AS2011 (2) AS3015 (2)				3,4	Applied Finite Element Method			
7	12	AS3029	Lý thuyết dẻo kỹ thuật			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0			20	0	0	0	30	50	TT	TT	60	90	AS2011 (2)				3,4	Theory of Engineering Plasticity			
7	13	AS3035	Tính toán động lực học lưu chất			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		0	30	0	0	20	50	VV	VV	60	90					3	Computational Fluid Dynamics			
7	14	CI3171	Cơ học môi trường rời			DIA	Địa Cơ Nền Móng	3	3	0	0	0	45	45	0	0			30	0	0	0	20	50	VV	VV	45	90					3	Mechanics of Granular Materials			
7	15	AS2017	Ứng xử cơ học của vật liệu			Chon 9TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0			0	0	0	20	80	VV	VV	45	90	AS2011 (2) AS3083 (2)				2	Mechanical Behavior of Materials			
7	16	AS3003	Cơ học môi trường liên tục			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		15	15	0	0	20	50			0	0					3	Continuum Mechanics			
7	17	AS4003	Cơ học rạn nứt			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x		15	15	0	0	20	50	VV	VV	60	90					4	Fracture Mechanics			
7	18	AS3013	Tính toán kết cấu			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	30	0	0	0	50		VV	0	90	AS3015 (2)					3	Structural Analysis		
7	19	AS3019	Phân tích số liệu thực nghiệm cơ học			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	20	0	0	20	40	VV	VV	90	90					3	Analysis of Experimental Data in Mechanics			
7	20	AS3031	Đo lường các đại lượng phi điện			CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x		20	20	0	0	20	40	VV	VV	90	90	AS3083 (1) AS2005 (2) AS3061 (2) AS3083 (2) AS1003 (2) AS2005 (2) CI2003 (2)					3	Non- Electric Quantities Measurement		
8	1	AS4313	Luận văn tốt nghiệp	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	9	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	100			0	0	AS3313 (0)					4	Thesis			

Ngành: Cơ kỹ thuật (Engineering Mechanics)
Hướng ngành: Đo lường kỹ thuật (Engineering Metrology)

Học kỳ	STT	MSMH	Tên môn học	Môn BB/ tự chọn	Bộ môn phụ trách	Tin chỉ	Phân bố số tín chỉ				Số tiết					Tỉ lệ đánh giá (%)					Hình thức		Số phút	Môn TQ/HT/SH (0)/(2)/(1)	Môn Đại cương	Môn toán khoa	Môn cơ sở ngành	Cấp độ MH	Tên môn học tiếng anh	Ghi chú		
							LT	TH	TN	DA	TT	TS	LT	TH	TN	BTL	DA	BT	BTL	TN	DA	KT									Thi	KT
1	1	LA1003	Anh văn 1	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0	0	0	0	0	40	60	TT	TT	40	65	AVV250 (0)				1	English 1	
1	2	MI1003	Giáo dục quốc phòng	x	QSU	Bộ Môn Quân Sự	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0					1	Military Training	
1	3	PE1003	Giáo dục thể chất 1	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22								TH	0	0					1	Physical Education 1	
1	4	CH1003	Hóa đại cương	x	HVC	Kỹ Thuật Hóa Vô Cơ	3	2	1	0	0	60	30	10	20							TT	TT	45	90					1	General Chemistry	
1	5	MT1003	Giải tích 1	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x						TT	VV	45	90					1	Calculus 1	
1	6	PH1003	Vật lý 1	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x						TTVV	TTVV	60	90					1	General Physics 1	
1	7	AS1001	Nhập môn về kỹ thuật	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						TTVV	TL	45	0					1	Introduction to Engineering	
1	8	EN1003	Con người và môi trường	x	QLM	Quản Lý Môi Trường	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x						TT	0	90						1	Humans and the Environment	
2	1	LA1005	Anh văn 2	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0							TT	TT	40	65	LA1003 (2)				1	English 2	
2	2	PE1005	Giáo dục thể chất 2	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22								TH	0	0	PE1003 (2)				1	Physical Education 2	
2	3	MT1005	Giải tích 2	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x						TT	VV	45	90	MT1003 (2)				1	Calculus 2	
2	4	PH1005	Vật lý 2	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x						TTVV	TTVV	60	90					1	General Physics 2	
2	5	MT1007	Đại số tuyến tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						TT	VV	45	90					1	Linear Algebra	
2	6	CI1003	Vẽ kỹ thuật	x	HHV	Hình Họa - Vẽ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x						VV	MT	65	120					1	Engineering Drawing	
2	7	PH1007	Thí nghiệm vật lý	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	1	0	1	0	0	30	0	0	30							TT	0	90	PH1003 (1) PH1005 (1)					1	General Physics Labs	
3	1	LA1007	Anh văn 3	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0							TT	TT	40	65	LA1005 (2)				1	English 3	
3	2	MT1009	Phương pháp tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x						TT	VV	45	90	MT1003 (2) MT1007 (2)				1	Numerical Methods	
3	3	CI2003	Cơ lưu chất	x	CLC	Cơ Lưu Chất	3	2	1	0	0	60	30	15	15							TT	TT	45	90					2	Fluid Mechanics	
3	4	MT2005	Phương trình toán lý và cơ sở toán	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0							VV	VV	60	90	MT1003 (2) MT1005 (2)				2	Equations of Mathematical Physics and Fundamentals of Applied Mathematics	
3	5	AS1003	Cơ lý thuyết	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						TT	TT	75	90	MT1003 (2) MT1007 (2) PH1003 (2)				1	Theoretical Mechanics	
3	6	ME1003	Cơ khí đại cương	x	CTM	Chế Tạo Máy	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x						TT	0	90						1	General Mechanics	
3	7	AS2003	Kỹ thuật lập trình cơ kỹ thuật	Chọn 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	0	30	x						TTVV	0	90						2	Programming for Engineerings	
3	8	CO1003	Nhập môn về lập trình		DTO	Khoa Học Máy Tính	3	2	1	0	0	60	30	0	30	x						TTVV	0	90					1	Introduction to Computer Programming		
4	1	LA1009	Anh văn 4	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0							TT	TT	40	65					1	English 4	
4	2	PE1007	Giáo dục thể chất 3	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22								TH	0	0	PE1003 (2) PE1005 (2)				1	Physical Education 3	
4	3	MT2001	Xác suất và thống kê	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x						TT	VV	45	90	MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2)				2	Probability and Statistics	
4	4	SP1003	Những nguyên lý cơ bản của chủ	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	5	3	2	0	0	105	45	60	0							TT	VV	30	90					1	Basic Principle of Marxism - Leninism	
4	5	AS2005	Cơ lý thuyết nâng cao	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						TT	TT	75	90	AS1003 (2) MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2) PH1003 (2)				2	Advanced Theoretical Mechanics	
4	6	AS2011	Lý thuyết đàn hồi	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						VV	VV	60	90	AS1003 (2)				2	Theory of Elasticity	
4	7	AS2013	CAD ứng dụng	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						VV	VV	60	90	CH1003 (2)				2	Applied CAD	
4	8	AS2015	Thực tập cơ kỹ thuật 1	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	1	0	1	0	0	30	0	0	30								0	0						2	Engineering Mechanics Workshop 1	
4	9	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương	x	PDT	Phòng Đào Tạo	2	2	0	0	0	30	30	0	0							TT	TT	45	60					1	Introduction to Vietnamese Law	
4 - Hè	10	AS2041	Thực tập kỹ thuật ngoài trường	x	CKT	Cơ kỹ thuật	1					1																		2	Engineering Workshop	
5	1	SP1005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	2	1	1	0	0	45	15	30	0							TT	VV	30	75	SP1003 (2)				1	Ideology Ho Chi Minh	
5	2	AS3015	Phương pháp phần tử hữu hạn cơ k	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						VV	VV	60	90	AS1003 (2) AS2011 (2) MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2) MT1009 (2)				3	Finite Element Method in Engineering Mechanics	
5	3	AS2021	Thiết kế kỹ thuật	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x						VV	VV	60	90	AS3083 (1) AS2013 (2)				2	Engineering Design	
5	4	AS3083	Cơ học vật rắn biến dạng	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x						VV	VV	75	105	AS1003 (2)				3	Deformation Solid Mechanics	
5	5	AS3019	Phân tích số liệu thực nghiệm cơ học	Chọn 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						VV	VV	90	90	MT2001 (2)				3	Analysis of Experimental Data in Mechanics	
5	7	AS3031	Đo lường các đại lượng phi điện		CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x							VV	VV	90	90	AS3083 (1)				3	Non- Electric Quantities Measurement
5	12	AS3011	Thực tập cơ kỹ thuật 2	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	1	0	1	0	0	30	0	0	30								0	0						3	Engineering Mechanics Workshop 2	
5	13	EE2011	Kỹ thuật điện-điện tử	x	PMD	PTN Máy Điện & TTập	3	2	1	0	0	60	30	30	0							TT	TT	45	90	MT1003 (2) MT1005 (2) PH1003 (2) PH1005 (2)				2	Electrical and Electronics Engineering	
6	1	SP1009	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	3	2	1	0	0	60	30	30	0							TT	VV	30	90					1	Revolutionary Policies of the Vietnam Communist Party	
6	2	AS3061	Dao động cơ sở	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x						VV	VV	90	90	AS1003 (2) AS3083 (2) MT1003 (2) MT1005 (2)				3	Fundamentals of Vibrations	
6	3	MA3077	Vật liệu kỹ thuật	x	VKH	CNVL Kim Loại & Hợp Kim	3	2	1	0	0	60	30	30	0							VV	VV	45	90					3	Materials Engineering	
6	4	ME2013	Nhiệt động lực học và truyền nhiệt	x	CNL	Công Nghệ Nhiệt Lạnh	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x						VV	VV	45	90					2	Thermodynamics and Heat Transfer	

KHOA : Khoa Học Ứng Dụng
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHI TIẾT KHÓA 2014

Ngành: Cơ kỹ thuật (Engineering Mechanics)
Hướng ngành: Mô phỏng Cơ kỹ thuật (Simulation in Engineering Mechanics)

Học kỳ	STT	MSMH	Tên môn học	Môn BB/ tự chọn	Bộ môn phụ trách	Tin chí	Phân bố số tín chỉ				Số tiết					Tỉ lệ đánh giá (%)					Hình thức	Số phút	Môn TQ/HT/SH (0)/(2)/(1)	Môn Đại cương	Môn toán khoa	Môn cơ sở ngành	Cấp độ MH	Tên môn học tiếng anh	Ghi chú						
							LT	TH	TN	DA	TT	TS	LT	TH	TN	BTL	DA	BT	BTL	TN										DA	KT	Thi	KT	Thi	KT
1	1	LA1003	Anh văn 1	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	40	60	TT	TT	40	65	AVV250 (0)				1	English 1		
1	2	MI1003	Giáo dục quốc phòng	x	QSU	Bộ Môn Quân Sự	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									1	Military Training		
1	3	PE1003	Giáo dục thể chất 1	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22										TH	0	0					1	Physical Education 1		
1	4	CH1003	Hóa đại cương	x	HVC	Kỹ Thuật Hóa Vô Cơ	3	2	1	0	0	60	30	10	20									TT	TT	45	90					1	General Chemistry		
1	5	MT1003	Giải tích 1	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TT	VV	45	90					1	Calculus 1		
1	6	PH1003	Vật lý 1	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TTVV	TTVV	60	90					1	General Physics 1		
1	7	AS1001	Nhập môn về kỹ thuật	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								TTVV	TL	45	0					1	Introduction to Engineering		
1	8	EN1003	Con người và môi trường	x	QLM	Quản Lý Môi Trường	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x								TT	0	90						1	Humans and the Environment		
2	1	LA1005	Anh văn 2	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0									TT	TT	40	65	LA1003 (2)				1	English 2		
2	2	PE1005	Giáo dục thể chất 2	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22									TH	0	0	PE1003 (2)					1	Physical Education 2		
2	3	MT1005	Giải tích 2	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TT	VV	45	90	MT1003 (2)				1	Calculus 2		
2	4	PH1005	Vật lý 2	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TTVV	TTVV	60	90					1	General Physics 2		
2	5	MT1007	Đại số tuyến tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								TT	VV	45	90					1	Linear Algebra		
2	6	CI1003	Vẽ kỹ thuật	x	HHV	Hình Học - Vẽ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x								VV	MT	65	120					1	Engineering Drawing		
2	7	PH1007	Thí nghiệm vật lý	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	1	0	1	0	0	30	0	0	30									TT	0	90	PH1003 (1) PH1005 (1)					1	General Physics Labs		
3	1	LA1007	Anh văn 3	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0									TT	TT	40	65	LA1005 (2)				1	English 3		
3	2	MT1009	Phương pháp tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x								TT	VV	45	90	MT1003 (2) MT1007 (2)				1	Numerical Methods		
3	3	CI2003	Cơ lưu chất	x	CLC	Cơ Lưu Chất	3	2	1	0	0	60	30	15	15									TT	TT	45	90					2	Fluid Mechanics		
3	4	MT2005	Phương trình toán lý và cơ sở toán	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0									VV	VV	60	90	MT1003 (2) MT1005 (2)				2	Equations of Mathematical Physics and Fundamentals of Applied Mathematics		
3	5	AS1003	Cơ lý thuyết	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								TT	TT	75	90	MT1003 (2) MT1007 (2) PH1003 (2)			N	1	Theoretical Mechanics		
3	6	ME1003	Cơ khí đại cương	x	CTM	Chế Tạo Máy	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x								TT	0	90					N	1	General Mechanics		
3	7	AS2003	Kỹ thuật lập trình cơ kỹ thuật	Chọn 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	0	30	x								TTVV	0	90					2	Programming for Engineerings			
3	8	CO1003	Nhập môn về lập trình		DTO	Khoa Học Máy Tính	3	2	1	0	0	60	30	0	30	x								TTVV	0	90					1	Introduction to Computer Programming			
4	1	LA1009	Anh văn 4	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	52	8									TT	TT	40	65					1	English 4		
4	2	PE1007	Giáo dục thể chất 3	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22									TH	0	0	PE1003 (2) PE1005 (2)					1	Physical Education 3		
4	3	MT2001	Xác suất và thống kê	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x								TT	VV	45	90	MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2)				2	Probability and Statistics		
4	4	SP1003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	5	3	2	0	0	105	45	60	0									TT	VV	30	90					1	Basic Principle of Marxism - Leninism		
4	5	AS2005	Cơ lý thuyết nâng cao	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								TT	TT	75	90	AS1003 (2) MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2) PH1003 (2)			N	2	Advanced Theoretical Mechanics		
4	6	AS2011	Lý thuyết đàn hồi	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								VV	VV	60	90	AS1003 (2)			N	2	Theory of Elasticity		
4	7	AS2013	CAD ứng dụng	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								VV	VV	60	90	CI1003 (2)			N	2	Applied CAD		
4	8	AS2015	Thực tập cơ kỹ thuật 1	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	1	0	1	0	0	30	0	0	30											0	0					2	Engineering Mechanics Workshop 1		
4	9	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương	x	PDT	Phòng Đào Tạo	2	2	0	0	0	30	30	0	0									TT	TT	45	60					1	Introduction to Vietnamese Law		
4 - Hè	10	AS2041	Thực tập kỹ thuật ngoài trường	x	CKT	Cơ kỹ thuật	1				1															100				N	2	Engineering Workshop			
5	1	SP1005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	2	1	1	0	0	45	15	30	0									TT	VV	30	75	SP1003 (2)				1	Ideology Ho Chi Minh		
5	2	AS3015	Phương pháp phần tử hữu hạn cơ k	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								VV	VV	60	90	AS1003 (2) AS2011 (2) MT1003 (2) MT1005 (2) MT1007 (2) MT1009 (2)				N	3	Finite Element Method in Engineering Mechanics	
5	3	AS2021	Thiết kế kỹ thuật	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x								VV	VV	60	90	AS3083 (1) AS2013 (2) AS1003 (2)				N	2	Engineering Design	
5	4	AS3083	Cơ học vật rắn biến dạng	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								VV	VV	75	105	AS1003 (2)				N	3	Deformation Solid Mechanics	
5	5	AS3085	Lập trình tính toán cơ kỹ thuật	Chọn 3TC	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x									TH	TH	75	150	AS1003 (2) MT1003 (2) MT1005 (2)				3	Computational Programming in Engineering Mechanics	
5	6	AS3003	Cơ học môi trường liên tục		CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x											0	0	AS1003 (2)				3	Continuum Mechanics	
5	7	AS3011	Thực tập cơ kỹ thuật 2	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	1	0	1	0	0	30	0	0	30											0	0					3	Engineering Mechanics Workshop 2		
5	8	EE2011	Kỹ thuật điện-điện tử	x	PMD	PTN Máy Điện & TTập	3	2	1	0	0	60	30	30	0									TT	TT	45	90	MT1003 (2) MT1005 (2) PH1003 (2) PH1005 (2)			K	2	Electrical and Electronics Engineering		
6	1	SP1009	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	3	2	1	0	0	60	30	30	0									TT	VV	30	90					1	Revolutionary Policies of the Vietnam Communist Party		
6	2	AS3061	Dao động cơ sở	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								VV	VV	90	90	AS1003 (2) AS3083 (2) MT1003 (2) MT1005 (2)				N	3	Fundamentals of Vibrations	
6	3	MA3077	Vật liệu kỹ thuật	x	VKH	CNVL Kim Loại & Hợp Kim	3	2	1	0	0	60	30	30	0									VV	VV	45	90					N	3	Materials Engineering	
6	4	ME2013	Nhiệt động lực học và truyền nhiệt	x	CNL	Công Nghệ Nhiệt Lạnh	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x								VV	VV	45	90					K	2	Thermodynamics and Heat Transfer	

KHOA : Khoa Học Ứng Dụng
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHI TIẾT KHÓA 2014

Ngành: Vật lý kỹ thuật (Engineering Physics)
Chuyên ngành: Kỹ thuật y sinh (Kỹ thuật y sinh)

Học kỳ	STT	MSMH	Tên môn học	Môn BB/ tự chọn	Bộ môn phụ trách	Tin chỉ	Phân bố số tín chỉ				Số tiết					Tỉ lệ đánh giá (%)					Hình thức	Số phút	Môn TQ/HT/SH (0)/(2)/(1)	Môn Đại cương	Môn toán khoa	Môn cơ sở ngành	Cấp độ MH	Tên môn học tiếng anh	Ghi chú đề cương					
							LT	TH+TN	DA	TT	TS	LT	TH	TN	BTL	DA	BT	BTL	TN	DA										KT	Thi	KT	Thi	KT
1	1	LA1003	Anh văn 1	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	40	60	TT	TT	40	65	AVV250 (0)				1	English 1	
1	2	MI1003	Giáo dục quốc phòng	x	QSU	Bộ Môn Quân Sự	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									1	Military Training	
1	3	PE1003	Giáo dục thể chất 1	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22										TH	0	0					1	Physical Training 1	
1	4	CH1003	Hóa đại cương	x	HVC	Kỹ Thuật Hóa Vô Cơ	3	2	1	0	0	60	30	10	20									TT	TT	45	90					1	General Chemistry	
1	5	MT1003	Giải tích 1	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TT	VV	45	90					1	Calculus 1	
1	6	PH1003	Vật lý 1	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TTVV	TTVV	60	90					1	General Physics 1	
1	7	AS1001	Nhập môn về kỹ thuật	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								TTVV	TL	45	0					1	Introduction to Engineering	
1	8	EN1003	Con người và môi trường	x	QLM	Quản Lý Môi Trường	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x								TT	0	90					1	Humans and the Environment		
2	1	LA1005	Anh văn 2	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0									TT	TT	40	65	LA1003 (2)				1	English 2	
2	2	PE1005	Giáo dục thể chất 2	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22									TH	0	0	PE1003 (2)					1	Physical Training 2	
2	3	MT1005	Giải tích 2	x	TUD	Toán ứng Dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TT	VV	45	90	MT1003 (2)				1	Calculus 2	
2	4	PH1005	Vật lý 2	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	4	3	1	0	0	75	45	30	0	x								TTVV	TTVV	60	90					1	General Physics 2	
2	5	MT1007	Đại số tuyến tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								TT	VV	45	90					1	Linear Algebra	
2	6	CI1003	Vẽ kỹ thuật	x	HHV	Hình Họa - Vẽ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x								VV	MT	65	120					1	Engineering Drawing	
2	7	PH1007	Thí nghiệm vật lý	x	VLY	Vật Lý ứng dụng	1	0	1	0	0	30	0	0	30									TT	0	90	PH1003 (1)					1	Labs of General Physics	
2																																		
3	1	LA1007	Anh văn 3	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0									TT	TT	40	65	LA1005 (2)				1	English 3	
3	2	PE1007	Giáo dục thể chất 3	x	TDU	Giáo Dục Thể Chất	0	0	0	0	0	30	8	0	22									TH	0	0	PE1003 (2)					1	Physical Training 3	
3																																		
3	3	MT1009	Phương pháp tính	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x								TT	VV	45	90	MT1003 (2)				1	Numerical Methods	
3																																		
3	4	CI2003	Cơ lưu chất	x	CLC	Cơ Lưu Chất	3	2	1	0	0	60	30	15	15									TT	TT	45	90					2	Fluid Mechanics	
3	5	PH2001	Cơ sở kỹ thuật y sinh	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								TTVV	TTVV	60	90					2	Fundamentals of Biomedical Engineering	
3	6	PH2003	Tin học vật lý kỹ thuật	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x								TTVV	TTVV	45	90					2	Informatics for Engineering Physics	
3	7	AS2001	Cơ học ứng dụng	x	CKT	Cơ Kỹ Thuật	3	2	1	0	0	60	30	30	0									VV	VV	60	90	MT1003 (2)				2	Applied Mechanics	
3																																		
3	8	ME2013	Nhiệt động lực học và truyền nhiệt	x	CNL	Công Nghệ Nhiệt Lạnh	3	2	1	0	0	60	30	15	15	x								VV	VV	45	90	MT1003 (2)				2	Thermodynamics and Heat Transfer	
3																																		
3																																		
4	1	LA1009	Anh văn 4	x	TNN	Trung Tâm Ngoại Ngữ	2	0	2	0	0	60	0	60	0									TT	TT	40	65	LA1005 (2)				1	English 4	
4	2	MT2001	Xác suất và thống kê	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	3	0	0	0	45	45	0	0	x								TT	VV	45	90	MT1003 (2)				2	Probability and Statistics	
4																																		
4	3	SP1003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	5	3	2	0	0	105	45	60	0									TT	VV	30	90	MT1003 (2)				1	Basic Principle of Marxism - Leninism	
4	4	MT2005	Phương trình toán lý và cơ sở toán	x	TUD	Toán ứng Dụng	3	2	1	0	0	60	30	30	0									VV	VV	60	90	MT1005 (2)				2	Equations of Mathematical Physics and Fundamentals of A	
4																																		
4	5	EE2011	Kỹ thuật điện-điện tử	x	PMD	PTN Máy Điện & TTập	3	2	1	0	0	60	30	30	0									TT	TT	45	90	MT1003 (2)				2	Electrical and Electronics Engineering	
4																																		
4																																		
4	6	AS2009	Cơ sở cơ học lượng tử - vật lý chất rắn	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	2	1	0	0	60	30	30	0									VV	VV	45	90					2	Fundamentals of Quantum Mechanics and Physics of Solid	
4	7	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương	x	PDT	Phòng Đào Tạo	2	2	0	0	0	30	30	0	0									TT	TT	45	60					1	General Vietnamese Law	
5	1	SP1005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	2	1	1	0	0	45	15	30	0									TT	VV	30	75	SP1003 (2)				1	Ideology Ho Chi Minh	
5	2	EE1011	Giải tích mạch	x	KTD	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện	4	3	1	0	0	75	45	15	15									VV	VV	90	120					1	Electric Circuits Analysis	
5	3	AS2019	Cơ sở y khoa	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	5	5	0	0	0	75	75	0	0																	2	Fundamentals of General Medicine	
5	4	CH2027	Sinh học đại cương	x	CSH	Công Nghệ Sinh Học	3	2	1	0	0	60	30	10	20	x								TN	TN	35	45					2	Biology	
5	5	AS3017	Kỹ thuật thiết bị y học và thí nghiệm	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	2	1	0	0	60	30	15	15									VV	VV	45	90					3	Medical Instrumentation and Labs	
5	6	AS3025	Quang học kỹ thuật và ứng dụng	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	3	0	0	0	45	45	0	0									TTVV	TTVV	65	90					3	Engineering Optics and Applications	
6	1	SP1009	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	x	MLE	Lý Luận Chính Trị	3	2	1	0	0	60	30	30	0									TT	VV	30	90					1	Revolutionary Policies of the Vietnam Communist Party	
6	2	AS2033	Cảm biến và kỹ thuật đo lường	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	2	1	0	0	60	30	30	0									TTVV	TTVV	60	90					2	Sensors and Measurement Techniques	
6	3	AS3069	Thiết bị chẩn đoán hình ảnh y học	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	2	1	0	0	60	30	30	0	x								VV	VV	60	90					3	Medical Imaging	
6	4	AS3071	Trường điện từ	x	VKY	Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh	3	3	0	0	0	45	45	0	0									VV	VV	45	90		</					

